



Link do produktu: <https://serwisowe.pl/mikroskop-cyfrowy-tomlov-tm3k-3d-z-modulami-3d-inspekcja-360-lcd-101-p-3269.html>



MIKROSKOP CYFROWY TOMLOV TM3K-3D Z MODUŁAMI 3D INSPEKCJA 360° LCD 10.1"

Cena brutto	4 499,10 zł
Cena netto	3 657,80 zł
Numer katalogowy	XUSE0000277
Kod EAN	5903815939631

Opis produktu

USE0000277

CYFROWY MIKROSKOP TOMLOV TM3K-3D Z DWOMA WYMIENNYMI MODUŁAMI 3D

W ZESTAWIE: MATA SILIKONOWA + PODŚWIETLENIE LED RING Z REGULACJĄ
JASNOŚCI



□Cyfrowy mikroskop TOMLOV TM3K-3D

Tomlov TM3K-3D to **nowoczesny mikroskop cyfrowy** łączący najwyższą jakość obrazu z funkcjonalnym, mocnym statywem i **systemem magnetycznych soczewek 2D/3D**.

Dzięki **rozdzielczości 3K 3072 x 1536 pikseli**, dużemu **wyświetlaczowi IPS** oraz możliwości nagrywania i fotografowania z niezwykłą precyzją, stanowi nieocenione narzędzie dla elektroników, kolekcjonerów, jubilerów oraz pasjonatów precyzyjnych prac.

Ilość: **1kpl.**

Widoczna na zdjęciach płytka pcb nie wchodzi w skład oferty sprzedaży - służy jedynie celom poglądowym.

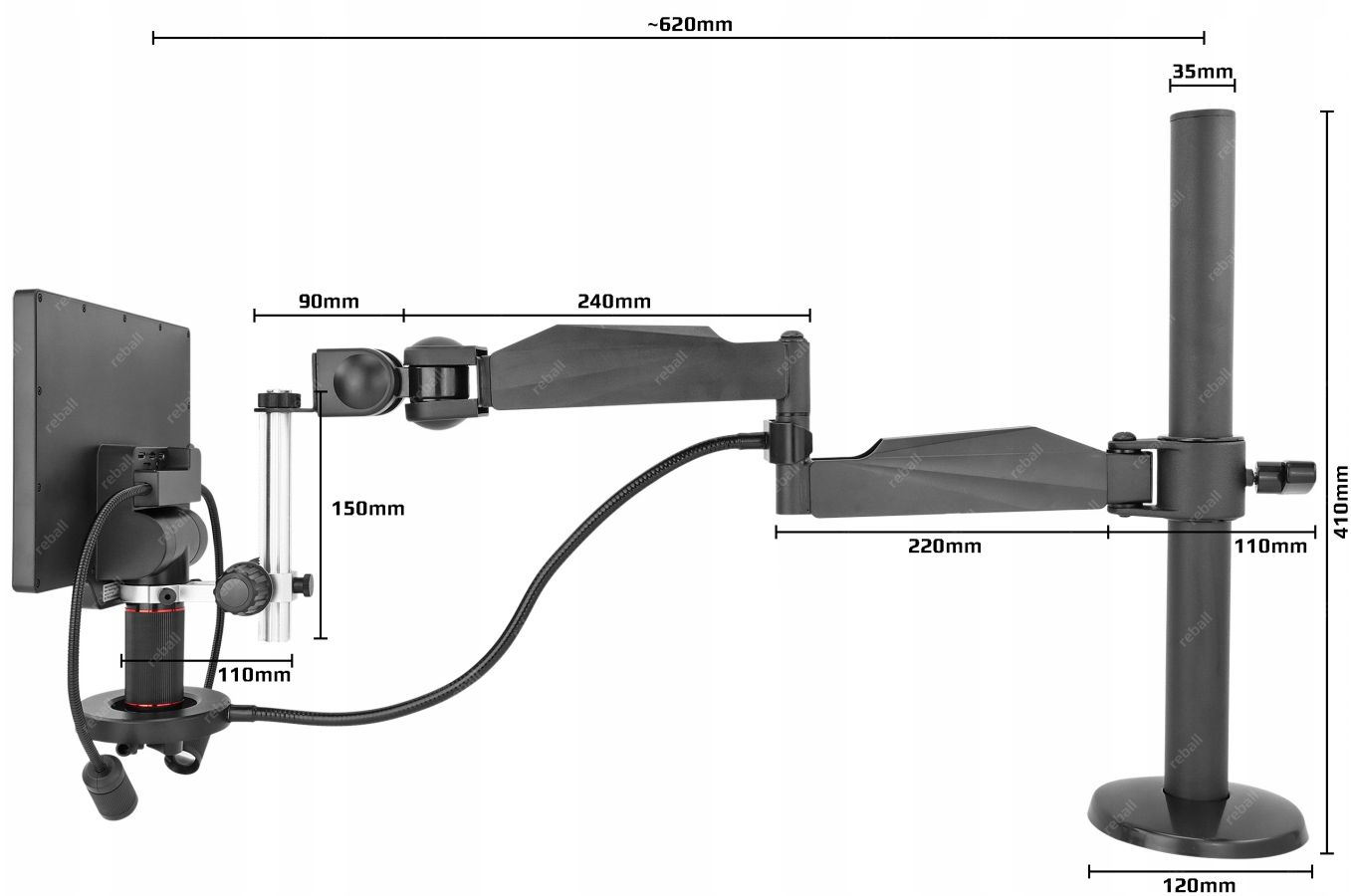


□ Charakterystyka

- **Tryb 3D z widokiem bocznym** – możliwość oglądania elementów pod różnymi kątami, idealna do analizy PCB, lutowania i inspekcji detali.
- **360° obrotowy obraz 3D** – swobodne oglądanie mikrochipów i połączeń lutowaniczych z wielu perspektyw.
- **Magnetyczne obiektywy 3D** – szybka wymiana soczewek L (dalekosiężna) i W (szerokokątna), bez użycia narzędzi.
- **Soczewka 3D W** – szeroki kąt widzenia do inspekcji monet, biżuterii, owadów i przedmiotów kolekcjonerskich.
- **Soczewka 3D L** – większa odległość robocza dla wygodnego lutowania i napraw precyzyjnych.
- **Rozdzielczość 3K UHD** – nagrywanie w **3K@30FPS**, zdjęcia do 8192×2304pt, wbudowany wyświetlacz **10.1" IPS**.
- **Elastyczne oświetlenie LED** – dwa niezależne reflektory LED na giętkich wysięgnikach oraz duży pierścień oświetleniowy.



- **Zmienny tryb obrazu 2D / 3D** - dostępny dla obu soczewek (W i L), łatwe przełączanie w zależności od potrzeb.
- **Maksymalne przybliżenie 1500x** - dokładna obserwacja nawet najmniejszych detali.
- **Sterowanie pilotem** - wygodne zarządzanie funkcjami bez dotykania mikroskopu.
- **Linie pomocnicze** - funkcja pomocniczych linii do precyzyjnych pomiarów i pozycjonowania.



⚙ Specyfikacja techniczna

- Model: **Tomlov TM3K-3D**
- Rozdzielczość zdjęć: **8192x4608 px**
- Rozdzielczość wideo: **3K@30FPS**



- Wyświetlacz: **10.1" IPS**
- Powiększenie optyczne: **do 1500x**
- Obiektywy: **2D/3D W (szerokokątny), 2D/3D L (dalekosiężny)**
- Oświetlenie: **2 reflektory LED + pierścień LED**
- Obsługa kart microSD: **tak, w zestawie 64GB**
- Wyjścia wideo: **HDMI, ekran wbudowany**
- Obsługa widoku: **2D (płaski) i 3D (przestrzenny)**
- Funkcje pomocnicze: **linie pomocnicze, sterowanie pilotem**
- Wymiary produktu: **~zależne od pozycji statywu**



☐ Zestaw pozwala na

- ☐ Przekazywanie obrazu przez złącze **mini HDMI** na ekran monitora **Full HD**.
- ☐ zapis zdjęć i filmów z poziomu kamery na karcie **MicroSD** w rozdzielczości **Full HD lub 3K**.

Zestaw 3D został zaprojektowany aby sprostać m.in. wymaganiom stawianym przez najnowsze rozwiązania w zakresie elektroniki a w szczególności mikroelektroniki.

Idealnie sprawdzi się również do obserwacji prowadzonych przez biologów, geologów, jubilerów jak i szeroko rozumianej kontroli jakości.



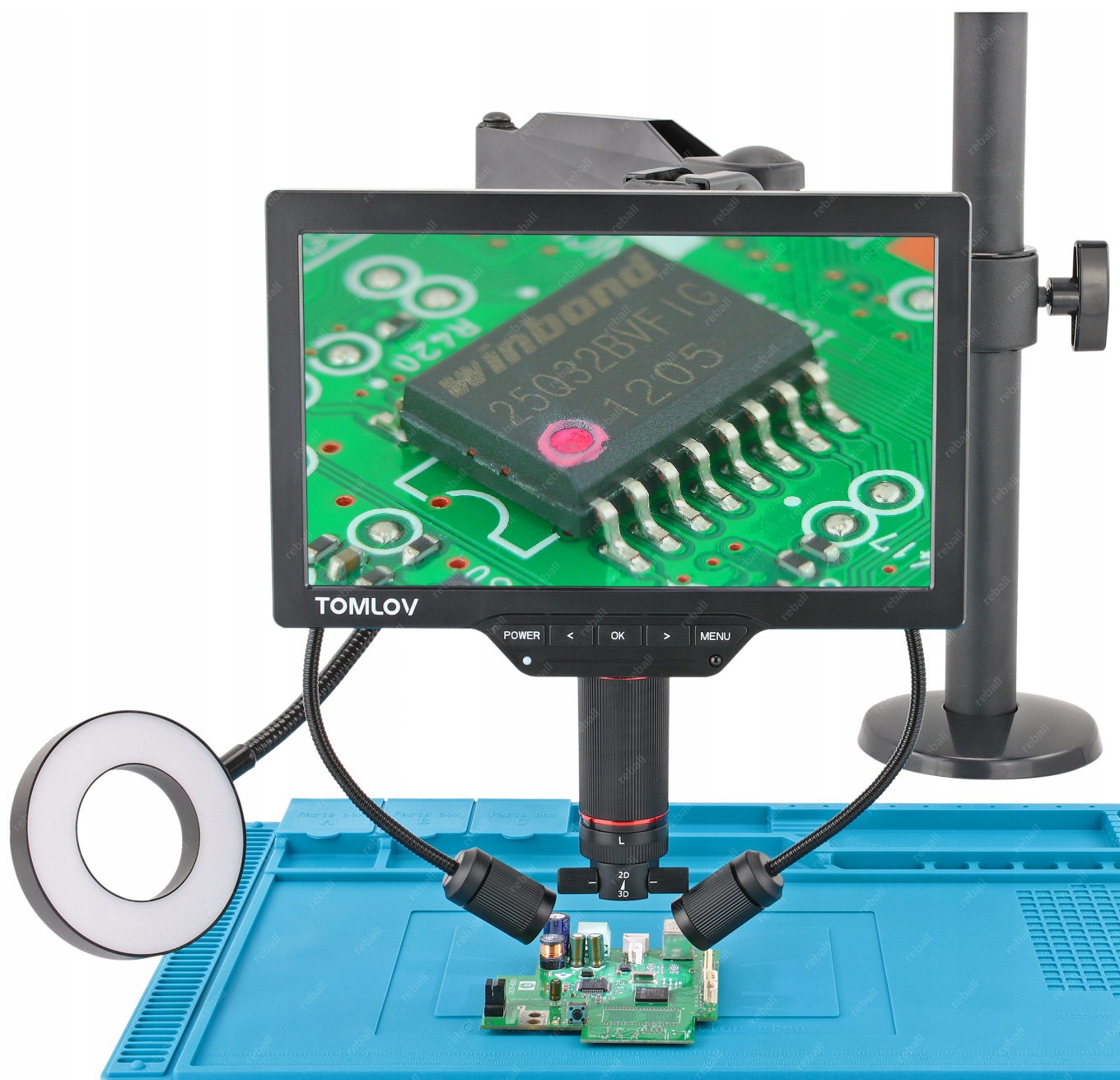
□ Moduły 3D W/L

Dzięki zastosowaniu **modułu 3D** badany obiekt jest widoczny **w trójwymiarze** dookoła obserwowanego elementu pod kątem 45°. Można prowadzić bardziej szczegółowe i precyzyjne obserwacje. Nie tylko z góry **2D** ale również dookoła obserwowanego obiektu.

To bardzo duża pomoc przy obserwacjach mikroskopowych.

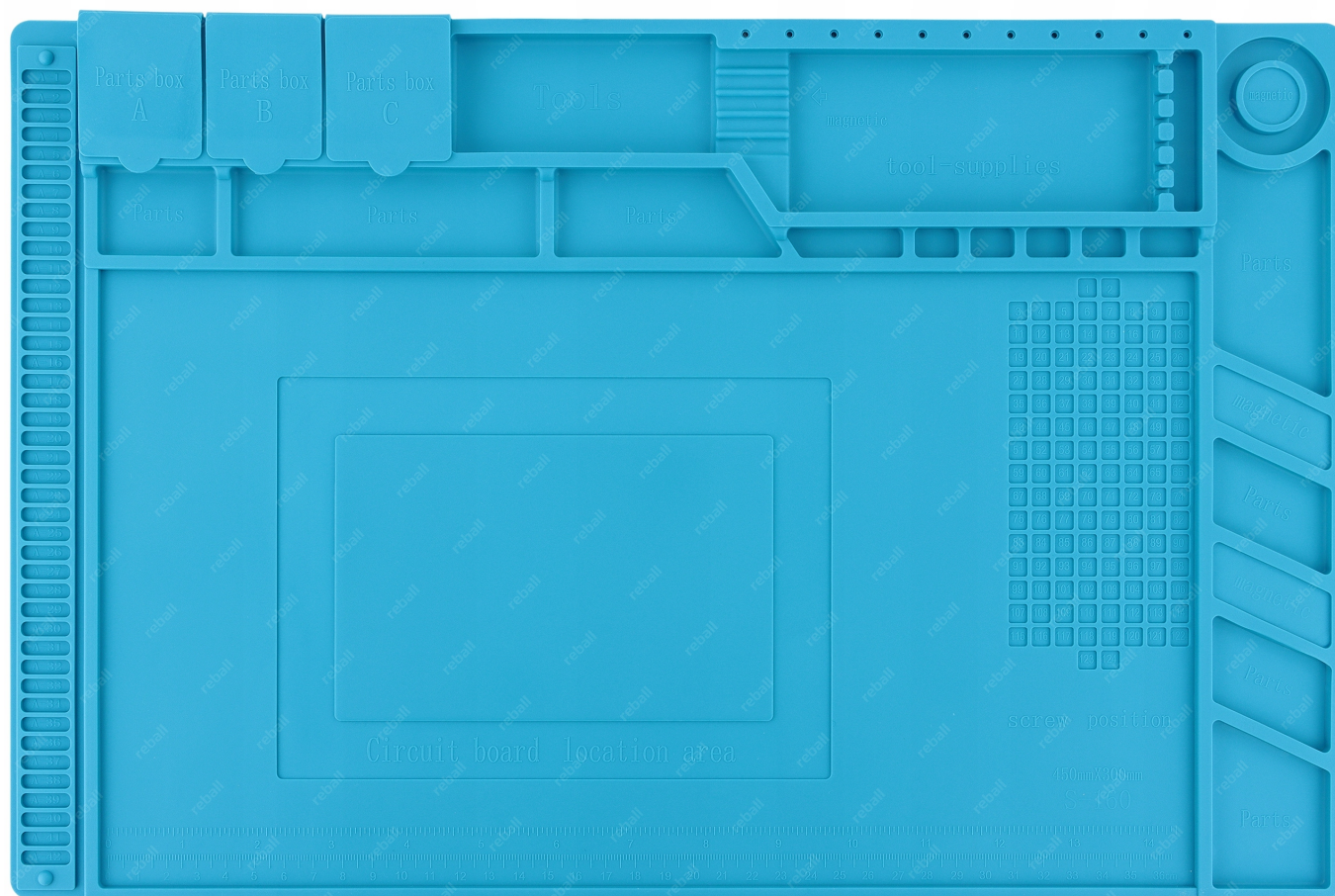
Ten kto skorzysta z modułu 3D nie będzie chciał już prowadzić obserwacji wyłącznie z góry w 2D!

Zastosowanie modułu 3D - pozwala na obserwację obiektu z każdej strony!



☐ Moduł 3D posiada opcje:

- ☐ możliwość obserwacji 360° pod kątem 45°,
- ☐ możliwość klasycznej obserwacji tylko z góry w 2D.
- ☐ Każdy z modułów ma możliwość obserwacji 2D oraz 3D
- ☐ Montaż magnetyczny pozwala na szybką zmianę modułu



□ Mata specyfikacja

- **23 przegródek** na większe elementy,
- wysokość: **300mm**,
- szerokość: **450mm**,
- grubość: **3-4mm**,
- ilość przegródek całkowita: **189**,
- odporność temperaturowa: **do 500°C**,
- kolor: **niebieski**,



→ linijka o długości **36cm**.

Duża odległość robocza zapewnia wystarczającą przestrzeń do pracy.



□ Zawartość zestawu

- Uchwyt stelaża - **1 szt.**
- Stelaż mikroskopu - **1 szt.**
- Silikonowa mata - **1 szt.**
- Uchwyt głowicy mikroskopu - **1 szt.**
- Mikroskop Tomlov z monitorem 10.1" i oświetleniem - **1 szt.**

- Karta microSD 64 GB - **1 szt.**
- Końcówka głowicy 2D/3D (W) - **1 szt.**
- Końcówka głowicy 2D/3D (L) - **1 szt.**
- Przewód zasilający - **1 szt.**
- Kabel HDMI - mini HDMI - **1 szt.**
- Pilot - **1 szt.**
- Instrukcja obsługi - **1 szt.**





REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706





REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706





REBALL
TECHNOLOGY

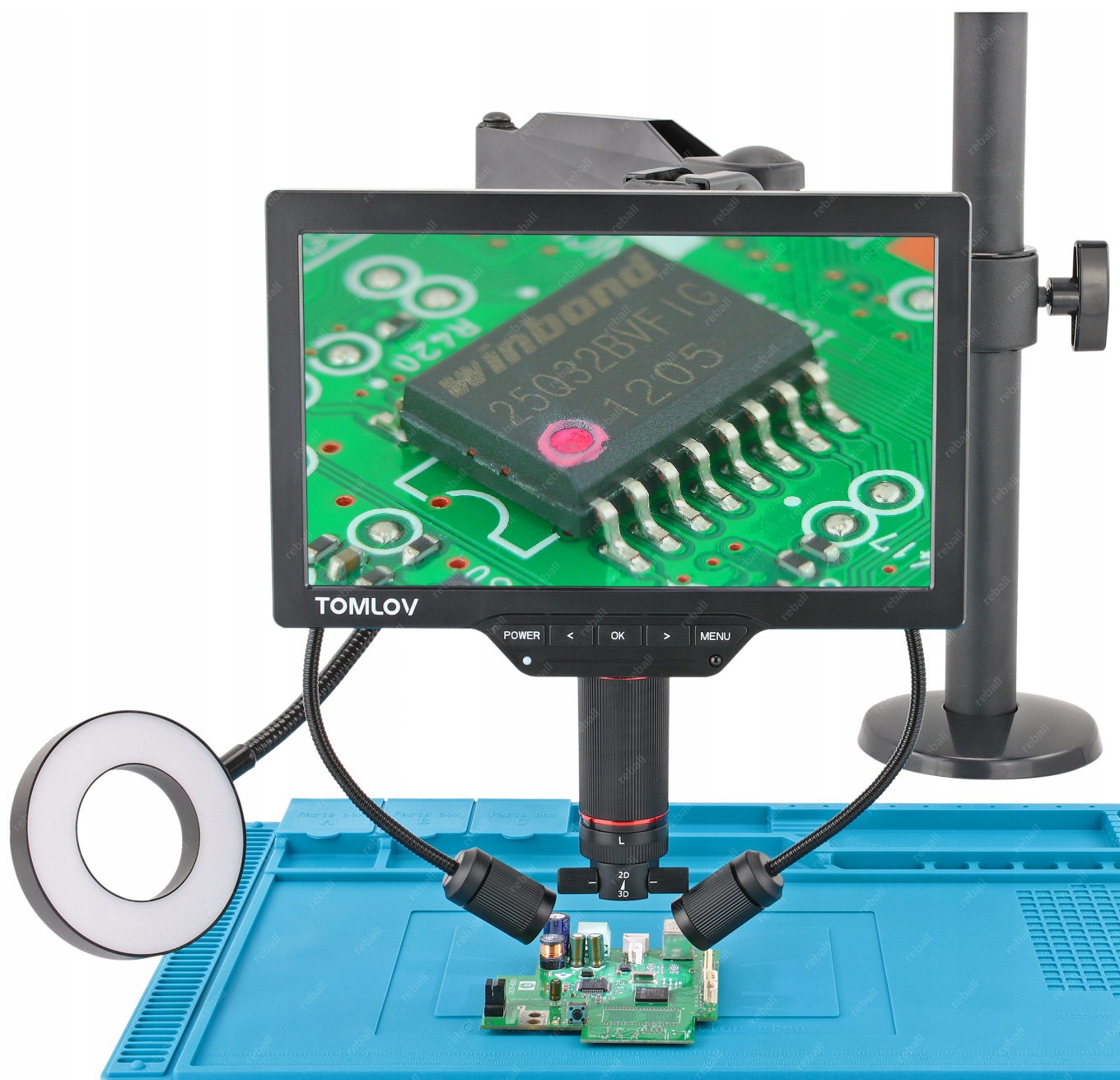
Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706



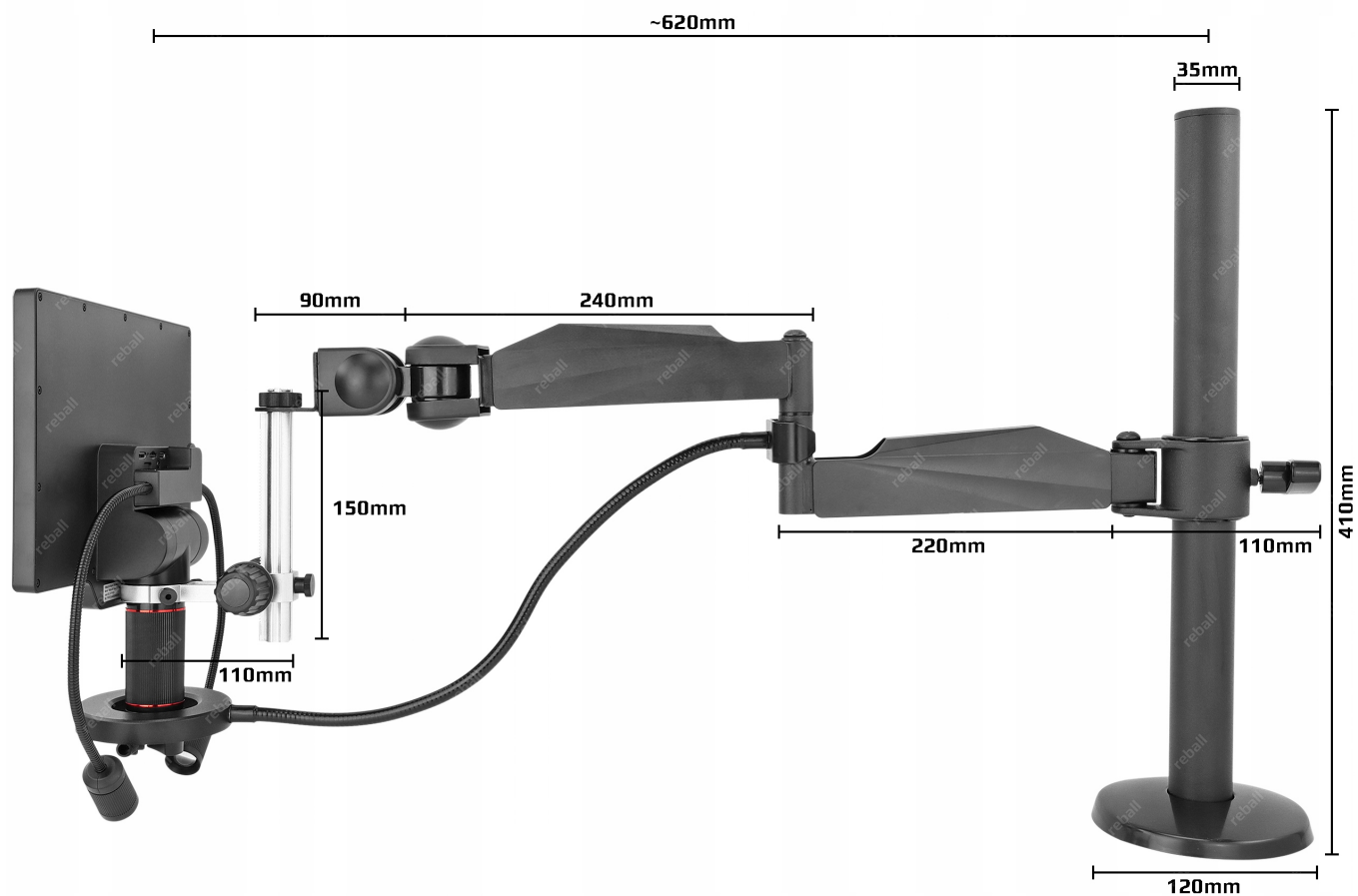


REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706









REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706









REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706

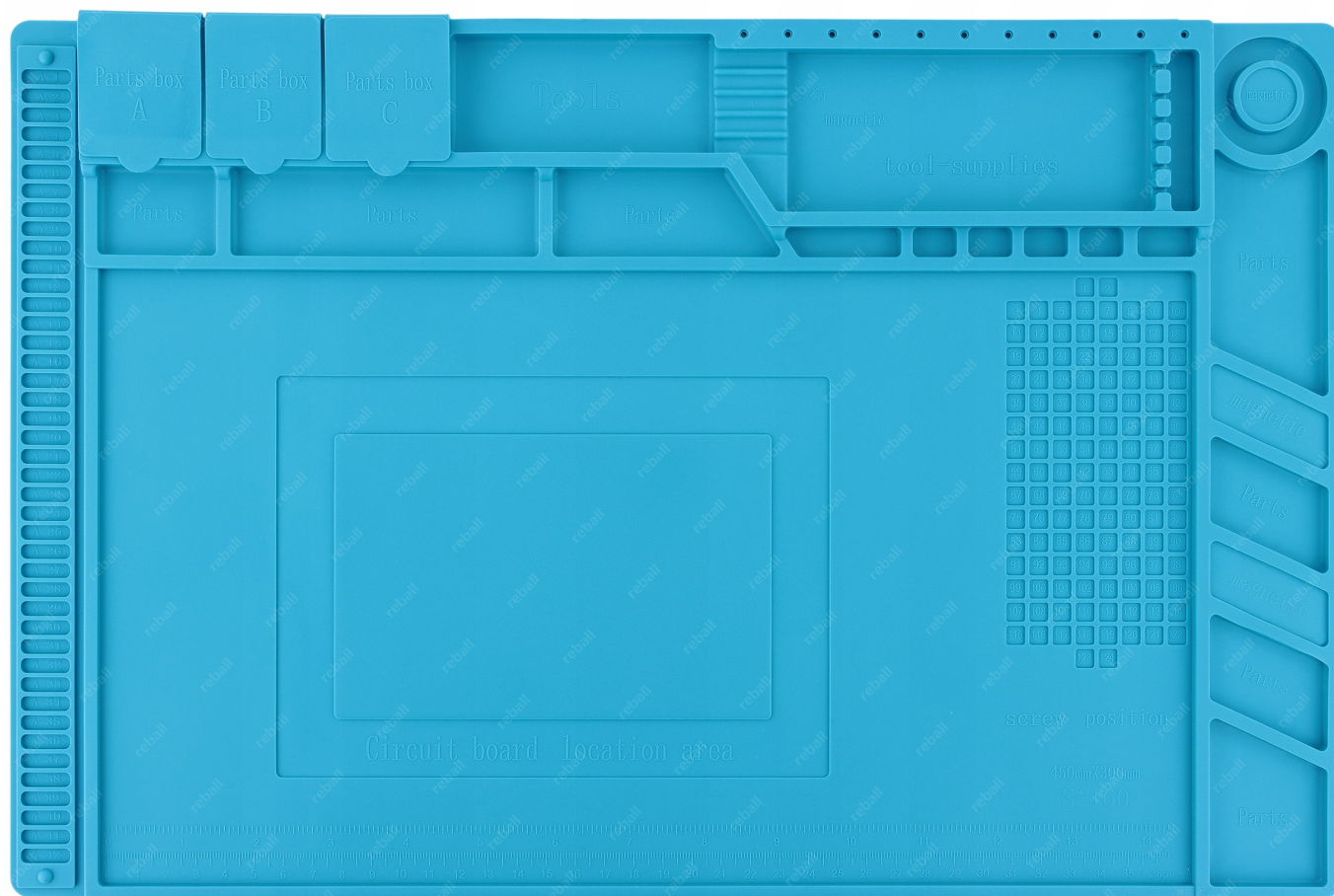




REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706







REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.
Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź
sklep@serwisowe.pl
+(48)422032662, +(48)519117706



